Rev. Acad. Canar. Cienc., Vol. XXVII, 301-306 (diciembre de 2015)

Descripción de *Curimopsis Dacilae*, nueva especie de La Palma (Coleoptera, Byrrhidae)

García[1], J. & García[2], R.

[1] C/ El Pilar 8, 3º-1º. 38700- S/C de La Palma. Santa Cruz de Tenerife (islas Canarias)
jgarper91@gmail.com

[2] C/ San Miguel 9. 38700-S/C de La Palma. Santa Cruz de Tenerife (islas Canarias)
rgarbec@gmail.com

ABSTRACT

A new species of *Curimopsis* Ganglbauer, 1902 (Col., Byrrhidae) collected in Monte de La Breña (Breña Baja, La Palma, Canary Islands) is described. Some biological data are also provided.

Key words: Byrrhidae, *Curimopsis*, new species, La Palma, Canary Islands

RESUMEN

Se describe una nueva especie de *Curimopsis* Ganglbauer, 1902 (Col., Byrrhidae) procedente de La Montaña de La Breña (Breña Baja, La Palma, islas Canarias). Asimismo, se aportan algunos datos sobre su hábitat.

Palabras clave: Byrrhidae, *Curimopsis*, nueva especie, La Palma, islas Canarias

1. INTRODUCCIÓN

Una serie de tamizajes realizados entre noviembre de 2014 y enero de 2015 en las laderas de la Montaña de La Breña (565 m s.n.m.), basados en el protocolo COBRA (CARDOSO *et al.*, 2009) para el Trabajo de Fin de Grado (GARCÍA, 2015), nos permitió capturar dos ejemplares de un coleóptero perteneciente al género *Curimopsis* Ganglbauer, 1902, que al comparar con las otras cinco especies conocidas en Canarias: C. *integra* (WOLLASTON, 1864); C. *granulosa* (WOLLASTON, 1865); C. *canariensis* (FRANZ, 1967); C. *tenerifensis* (PALM, 1976) y C. *erbani* (GARCÍA & AGUIAR, 2011) confirmó tratarse de una especie nueva que se describe a continuación.

Curimopsis (Atlantopsis) dacilae n. sp. (fig. 1)

Material estudiado. Holotipo: 1 macho de Montaña de La Breña (Breña Baja), 14-1-2015 (R. García leg.). Paratipos: San Isidro (Breña Alta), 20-VI-1986, 2 hembras y 1 macho (A. Arrocha leg.), Montaña de La Breña, 19-11-2014, 1 hembra (R. García leg.). El holotipo queda depositado en la colección particular de Rafael García Becerra (RGB), los paratipos permanecen en las tipotecas de sus respectivos colectores.

Insecto de cuerpo oval, de una longitud total de 2,8 mm (machos) y 2,85 mm (hembras), convexo. De tegumentos negros, aunque patas, antenas y piezas bucales son algo más claras; superficie microrreticulada, brillante, cubierta por una capa cerosa que produce reflejos que ocultan la puntuación; todo esto acompañado por una pubescencia sedosa tumbada de color blanco, abundante y dispersa, junto con escamas erectas, alineadas, de lados paralelos y punta aguda.

Cabeza hipognata, de contorno pentagonal con un ligero reborde que lo recorre; transversa 1,25x más ancha que larga y 2,2x más estrecha que el pronoto; superficie microrreticulada con puntuación grosera, abundante, con sedas y escamas dispersas. Ojos ovales y planos, con el margen superior agudo, no apreciables en visión dorsal. Antenas capitadas, cortas, dirigidas hacia atrás no alcanzan la base del pronoto; primer artejo parcialmente oculto por la protuberancia supraantenal, 2,5x más largo que ancho y 1,2x más largo que el segundo, éste trapezoidal y 1,74x más largo que ancho; del tercero al séptimo 3,3x, 1,5x, 1,3x, 1,3x y 1,1x más largo que ancho; del octavo al décimo transversales 0,75x, 0,33x, y 0,4x más largo que ancho respectivamente; el undécimo tan largo como ancho.

Pronoto fuertemente transverso 2,3x más ancho que largo con la máxima anchura en la base, ésta ligeramente sinuosa y con los ángulos agudos; lados sinuosos y estrechándose hacia el margen anterior que es convexo en el centro y ligeramente deprimido en su zona discal. Superficie microrreticulada con puntos profundos y espaciados

Escudete hundido y triangular.

Élitros convexos, un poco más anchos en la base que el pronoto; 1,1x más largo que ancho; 2,9x tan largo como el pronoto, máxima anchura hacia la mitad; superficie microrreticulada, brillante; interestrías planas con una fina granulación presentando una hilera de escamas erectas; estrías marcadas, con gruesos puntos más profundos hacia los extremos, la pilosidad blanquecina a veces es poco visible bajo la capa cerosa. Patas con una pilosidad fina, amarilla y erecta. Tibias y fémures de lados angulosos y rectos. Las tibias presentan en el borde externo tres espinas; en el interno dos hileras de pelos, una dirigida hacia el exterior y otra hacia el interior donde se pliegan los tarsos cuando los recoge.

Aparato copulador masculino (fig. 2), con el edeago largo, 0,57x la longitud de los élitros.

Hembra muy similar al macho del que apenas se puede separar claramente sin extraer la genitalia.

2. ETIMOLOGÍA

El nombre específico *dacilae* está dedicado a Dª María Dácil Pérez Pérez, compañera y madre en esta aventura que es la vida de los autores.

3. NOTAS COMPARATIVAS

Curimopsis dacilae n. sp. es menos ovalada y convexa que las especies canarias excepto *C. erbani* de la que se separa fácilmente por sus escamas más cortas y lanceoladas (fig. 3). Por su aspecto se aproxima a *C. integra*, de la que se diferencia por las interestrías lisas, sus estrías finas sin puntos profundos y su edeago mucho mayor; y *C. granulosa* de la que se separa por sus estrías finas, sus escamas de punta roma y por su edeago de ápice más redondeado.

4. NOTAS BIOLÓGICAS

Todos los ejemplares de *Curimopsis dacilae* n. sp. fueron colectados en dos localidades San Isidro, Breña Alta (UTM 28R X= 226958, Y= 3171928, Z= 476 m) y Montaña de La Breña, Breña Baja (UTM 28R X= 227957 m, Y= 3170592 m, Z= 527 m) que apenas distan 1,5 km entre ellas. Durante todo el 2015 se ha muestreado mensualmente la zona en busca de más ejemplares sin éxito.

El material de San Isidro fue recogido en el fondo de una piscina recién pintada. Los de la Montaña de La Breña se capturaron mediante el tamizaje de 2 m^2 (Protocolo COBRA) de superficie de sustrato arenoso con briófitos y hojarasca en una zona de monteverde seco.

5. AGRADECIMIENTOS

Queremos mostrar nuestro agradecimiento a la familia de D. Alberto Arrocha Lorenzo por el préstamo de material para este estudio, a D. Miguel Ángel Peña Estévez por la cesión del ejemplar de *C. canariensis* y a D. Facundo Cabrera Expósito por la realización de las fotografías aportadas en este artículo.

6. BIBLIOGRAFÍA

CARDOSO, P., CRESPO, L., CARVALHO, R., RUFINO, A. Y HENRIQUES, S. 2009 Ad-Hocvs. *Standardized and optimized arthropod diversity sampling.* Diversity, 1: 36-51.

FRANZ, H. (1967). Revision der Gattung *Syncalypta* Steph. (Coleopt., Byrrhidae).-*Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien* 70: 139-158.

GARCÍA, J. (2015). *Análisis de la diversidad de Artrópodos en la Zona de Especial Conservación "Montaña de la Breña", y complementación del catálogo actual mediante muestreo faunístico.* Universidad de La Laguna: 30 pp. Sin publicar.

GARCÍA, R & A. AGUIAR (2011). *Curimopsis erbani,* un nuevo Syncalyptini Mulsant & Rey, 1869 para las islas Canarias (Coleoptera, Byrrhidae). *Rev. Acad. Canar.*, XXII (3): 121-126.

PALM, T. (1976). Zur Kenntnis der Käferfauna der Kanarischen Inseln 17-18. *Entomologica Scandinavica* 7: 96-102. [17. Die Gattung *Syncalypta* Steph. (Coleoptera: Byrrhidae)]

WOLLASTON, T. V. (1864). *Catalogue of the Coleopterous Insects of the Canaries in the Collection of the British Museum*. London: Taylor & Francis. 13 + 648 pp.

WOLLASTON, T. V. (1865). *Coleoptera Atlantidum, being an enumeration of the Coleopterous Insects of the Madeiras, Salvages, and Canaries*. London: Taylor & Francis. 47 + 526 pp, app 140 pp.



Figura 1.- *Curimopsis dacilae* n. sp.

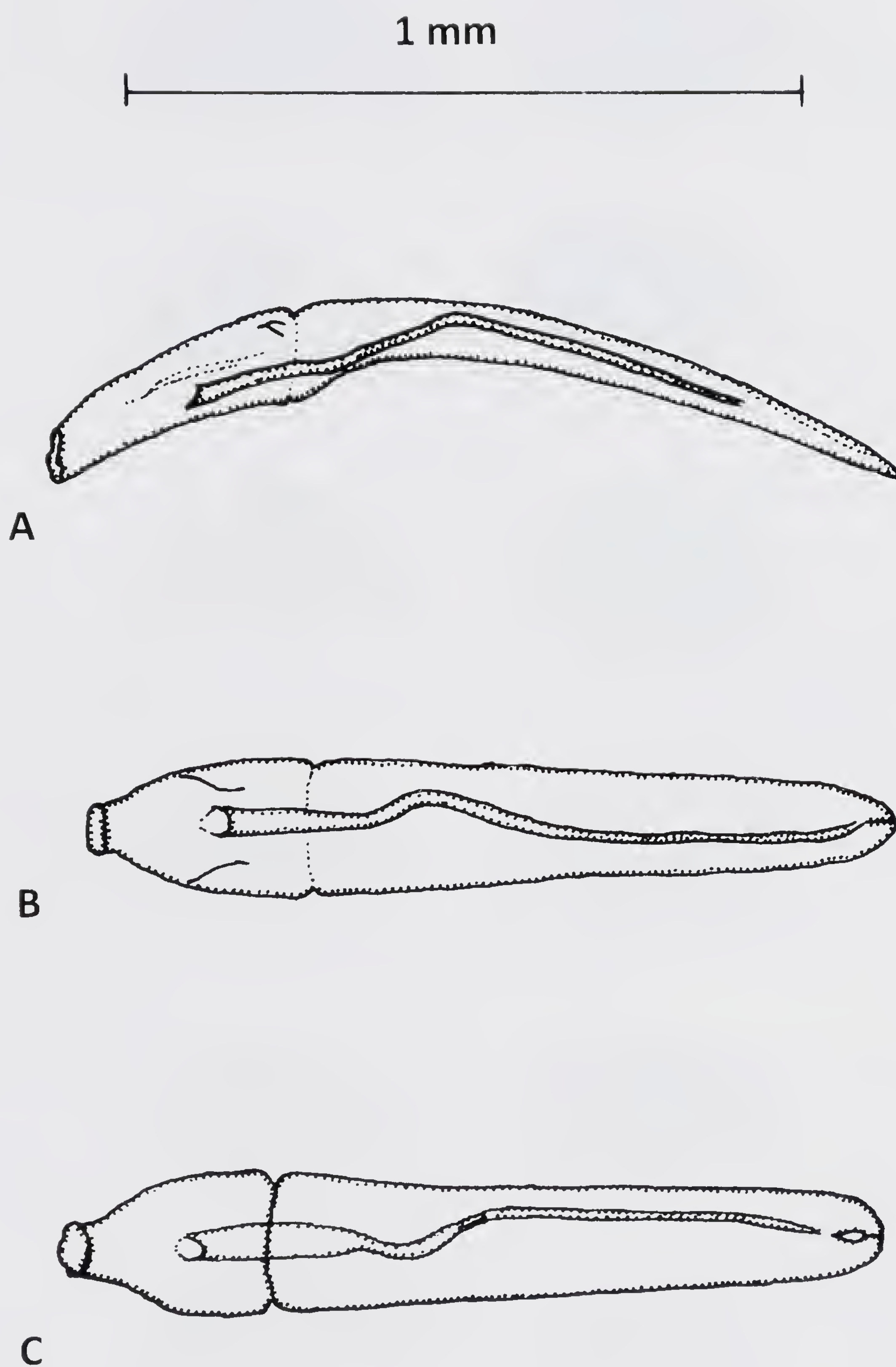


Figura 2.- *Curimopsis dacilae* n. sp. Edeago en visión: **A)** lateral, **B)** dorsal y **C)** ventral.



Figura 3.- Mosaico comparativo en visión cenital y lateral de **A)** *Curimopsis integra*, **B)** *Curimopsis granulosa*, **c)** *Curimopsis tenerifensis*, **D)** *Curimopsis canariensis*, **E)** *Curimopsis erbani* y **F)** *Curimopsis dacilae* n. sp.